

Lunes

Seguridad en caso de inundaciones – Preparación y Concientización

Casi todos los días, ocurren inundaciones en algún lugar de Estados Unidos o sus territorios. Las inundaciones pueden ocurrir en cualquiera de los cincuenta estados o territorios de EEUU en cualquier época del año. Estas causan más daños en los Estados Unidos que cualquier otro evento relacionado con las condiciones atmosféricas. En promedio, las inundaciones causan ocho billones de dólares en daños y ochenta y nueve muertes anualmente. Estar preparado y conocer cómo mantenerse seguro le ayudará a usted y a sus seres queridos a sobrevivir una inundación.

Prepárese:

El conocer su riesgo de experimentar alguna inundación es la mejor manera de prepararse en caso de inundaciones. Conozca cuáles peligros de inundaciones impactan su estado en WWW.FLOODSAFETY.NOAA.GOV/MAP.SHTML. Además puede saber si usted vive en un área propensa a inundaciones visitando las páginas web de nuestros colegas de FEMA en [HTTPS://MSC.FEMA.GOV](https://MSC.FEMA.GOV). Existen varios consejos sobre qué hacer antes, durante y después de una inundación en nuestra recién rediseñada página sobre seguridad en caso de inundaciones WWW.FLOODSAFETY.NOAA.GOV.

Tome conciencia:

Encuentre los últimos pronósticos y condiciones atmosféricas peligrosas en WEATHER.GOV y WATER.WEATHER.GOV. Los pronosticadores en las oficinas del NWS trabajan todo el día para asegurarse que las vigilancias, avisos y advertencias sean emitidos para alertar al público en caso de condiciones peligrosas. La misma información está disponible en su aparato móvil en [HTTP://MOBILE.WEATHER.GOV](http://MOBILE.WEATHER.GOV). Algunos teléfonos inteligentes tienen la capacidad de recibir alertas de avisos de inundaciones repentinas por medio del sistema inalámbrico de alertas de emergencias. ¡Visite la página WWW.NWS.NOAA.GOV/COM/WEATHERREADYNATION/WEA.HTML para más información!

Otra herramienta utilizada para alertar en caso de condiciones peligrosas es el Radio NOAA All Hazards. Esta red nacional de estaciones de radio difunde información continua directamente de las oficinas del NWS y oficiales de emergencia sobre las condiciones atmosféricas, niveles de ríos y otras emergencias. Para más información, visite WWW.NWS.NOAA.GOV/NWR/

Manténgase seguro durante una inundación conociendo el riesgo en su localización y dónde puede obtener los pronósticos e información sobre peligros. ¡Convíértase en una fuerza de la naturaleza! WWW.NWS.NOAA.GOV/COM/WEATHERREADYNATION/FORCE.HTML

Únase a nosotros mañana para información sobre el Programa del NWS “Retroceda, salve su vida”.

Martes

Retroceda, salve su vida

“Retroceda, salve su vida”, o TADD por sus siglas en inglés, es una campaña del Servicio Nacional de Meteorología de NOAA utilizada para educar a las personas sobre los peligros de manejar un vehículo o caminar a través de áreas inundadas.

Este año es el 10^{mo} aniversario del Programa TADD. Cientos de anuncios exhibiendo el mensaje han sido colocados en cruces donde han ocurrido inundaciones menores durante la década pasada. La frase “Retroceda, salve su vida” se ha convertido en un lema de los medios noticiosos, salones de clase y hasta en los hogares. Es muy distinto ver o escuchar la frase a ponerla en práctica.

Las inundaciones son la 2^{da} causa de muertes relacionadas a condiciones atmosféricas en los EEUU (después del calor). En promedio, las inundaciones cobran vidas de 89 personas cada año. La mayoría de estas muertes ocurren en vehículos de motor cuando las personas intentan conducir a través de carreteras inundadas. Otras vidas se pierden cuando las personas caminan por áreas inundadas. Esto ocurre porque las personas subestiman la fuerza y potencia de las aguas, especialmente de agua en movimiento. La buena noticia es que la mayoría de las muertes son prevenibles teniendo el conocimiento correcto.

Solo seis pulgadas de agua en movimiento rápido pueden hacer caer a un adulto. Solo dieciocho pulgadas de agua en movimiento pueden arrastrar a la mayoría de los vehículos, incluyendo vehículos altos como SUVs. Es imposible decir con exactitud la profundidad del agua que cubre la carretera o la condición de la carretera bajo el agua. Esto es especialmente cierto en la noche ya que la visión está más limitada. Nunca es seguro conducir o caminar en áreas inundadas. Cuando se encuentre con alguna carretera, camino peatonal o vereda inundados, siga esta regla simple: Retroceda, salve su vida.

Para más información sobre el Programa TADD, visite

[HTTP://TADD.WEATHER.GOV](http://TADD.WEATHER.GOV).

Para consejos sobre seguridad contra inundaciones, visite nuestra página recién rediseñada en

WWW.FLOODSAFETY.NOAA.GOV.

Únase a nosotros mañana para información sobre los peligros relacionados a inundaciones.

Miércoles

Peligros de las inundaciones

Una inundación se define como nivel alto, desbordamiento o exceso de agua que causa daños o amenaza con causarlos. Las inundaciones pueden ocurrir como resultado de lluvia prolongada durante varios días, lluvia intensa en un período corto de tiempo o cuando el agua de algún recurso se mueve muy rápidamente (ej. derretimiento de nieve, rotura de represa, etc.). Más adelante encontrará descripciones breves de varios tipos de inundaciones que pudiera experimentar. Más información sobre estos peligros de inundaciones puede encontrarse en la página web WWW.FLOODSAFETY.NOAA.GOV.

Inundaciones repentinas: Las inundaciones repentinas son aumentos rápidos y extremos en los niveles de agua en áreas normalmente secas o aumentos rápidos en los niveles de agua de un arroyo o quebrada sobre el nivel predeterminado de desbordamiento, comenzando dentro de seis horas del evento causante (ej. Lluvia intensa, fallas en represas, aglomeración de hielo).

Inundación de río: La inundación de río ocurre cuando el nivel de río aumenta y ocurre desbordamiento sobre su cauce, inundando las áreas normalmente secas.

Sistemas tropicales e inundaciones costeras: En cualquier época del año, una tormenta que se desplaza desde el océano puede resultar en precipitación fuerte sobre las costas de los EEUU. Siendo una tormenta tropical o no, períodos prolongados de precipitación fuerte pueden causar inundaciones en áreas costeras, al igual que sobre tierra a medida que la tormenta se mueva hacia la costa.

Áreas consumidas por incendios/flujo de escombros: Los incendios incontrolados queman la vegetación de un área, resultando en suelos que tienden a repeler el agua. Cuando la lluvia cae, esta corre por las áreas donde la vegetación ha sido consumida por incendios hacia áreas más bajas, algunas veces arrastrando ramas, tierra y otros escombros. Sin la vegetación necesaria para sostener la tierra, las inundaciones pueden producir el flujo de lodo y escombros.

Derretimiento de nieve: Inundaciones debido al derretimiento de nieve ocurren mayormente durante la primavera cuando las temperaturas cálidas derriten rápidamente la nieve. El agua corre sobre el suelo aun parcialmente congelado o saturado hacia los arroyos y ríos, causando que aumenten rápidamente y desbordando ocasionalmente sobre sus los cauces.

Aglomeración de hielo y escombros: Una acumulación de agua en áreas circundantes puede ocurrir cuando un río o arroyo está siendo obstruido por una aglomeración de hielo o escombros.

Lluvia sobre áreas secas (Dry wash): Cuando la lluvia cae sobre tierra seca, el agua fluye hacia las áreas más bajas, incluyendo desfiladeros o arroyos secos. Esto puede convertir rápidamente un canal seco en un río embravecido.

Rotura de represa o falla de dique: Una rotura o falla puede ocurrir con poco o ningún aviso. La mayoría es causada por agua que cubre la estructura, filtración excesiva a través del suelo adyacente o falla estructural.

Entender los diferentes peligros y conocer las acciones a tomar antes, durante y después puede ayudarle a proteger su vida, las vidas de sus seres queridos y su propiedad. Prepárese ahora visitando WWW.FLOODSAFETY.NOAA.GOV

Únase a nosotros mañana para información sobre los servicios relacionados a inundaciones, provistos por el Servicio Nacional de Meteorología.

Jueves

Recursos de agua del Servicio Nacional de Meteorología.

La página principal del NWS, www.weather.gov, provee información actualizada sobre advertencias, vigilancias y avisos sobre condiciones atmosféricas y niveles de agua para los EEUU y sus territorios. Sin embargo, el NWS provee recursos adicionales para ayudar al personal de manejo de emergencias, oficiales públicos y ciudadanos a tomar decisiones relacionadas a los cuerpos de agua.

Servicio Avanzado de Predicción Hidrológica (AHPS, por sus siglas en inglés)

AHPS provee un grupo de pronósticos de niveles de río y de inundaciones e información sobre cuerpos de agua para proteger vida y propiedad; y contribuye a asegurar el bienestar económico de la nación. water.weather.gov.

Mapa de inundación

La habilidad de observar el futuro de las ciudades y carreteras que pudieran inundarse, está siendo más evidente con los mapas de inundación. El NWS y el Servicio Nacional de Océanos de NOAA están colaborando con USGS, USACE, FEMA y otros socios para desarrollar estos mapas de inundación.

[HTTP://WATER.WEATHER.GOV/AHPS/INUNDATION.PHP](http://water.weather.gov/ahps/inundation.php)

Pronósticos del Centro de Predicción Meteorológica (WPC, por sus siglas en inglés)

WPC provee pronósticos de precipitación para todo EEUU, incluyendo Puerto Rico. WPC también emite pronósticos de lluvia excesiva, discusiones a corto plazo sobre eventos de lluvia fuerte y probabilidades de nieve y lluvia helada.

[WWW.WPC.NCEP.NOAA.GOV/](http://www.wpc.ncep.noaa.gov/)

Centros de Pronóstico de niveles de Río del NWS (RFCS, por sus siglas en inglés)

El Servicio Nacional de Meteorología cuenta con una red de trece RFCS a través de Estados Unidos. Estos RFCS recolectan, procesan y proveen recursos de agua y pronósticos de ríos e información de las cuencas de los ríos más importantes a través del país. <http://water.weather.gov/ahps/rfc/rfc.php>

La página web de Concientización sobre Seguridad contra Inundaciones

En esta página, encontrará información sobre qué hacer antes, durante y después de una inundación.

[WWW.FLOODSAFETY.NOAA.GOV](http://www.floodsafety.noaa.gov)

Mantenerse al tanto de la situación meteorológica puede ayudarle a prepararse cuando inundaciones u otros peligros meteorológicos impacten su área. ¡Conviértase en una fuerza de la naturaleza!

[WWW.NWS.NOAA.GOV/COM/WEATHERREADYNATION/](http://www.nws.noaa.gov/com/weatherreadynation/)

¡Únase a nosotros mañana durante el día final de la Semana de Concientización contra Inundaciones para conocer sobre algunos recursos de grandes inundaciones ofrecidas por varios socios del NWS!

Viernes

Recursos sobre nuestros socios

El Servicio Nacional de Meteorología trabaja y cuenta con socios estratégicos envueltos en las observaciones de niveles de río, manejo de reservas, manejo de áreas inundables, mitigación de peligros en contra de inundaciones y seguridad y preparación en caso de inundaciones para reducir la pérdida de vida y propiedad debido a las inundaciones. Hoy compartimos algunas herramientas excelentes de varios de nuestros socios.

Cruz Roja Americana

Plan familiar en caso de desastres: WWW.REDCROSS.ORG/PREPARE/LOCATION/HOME-FAMILY

Alianza federal para Hogares seguros (FLASH)

Información sobre Seguridad en contra de Inundaciones: WWW.FLASH.ORG/PERIL_FLOOD.PHP

Agencia Federal para Manejo de Emergencia (FEMA)

Información sobre Seguridad: WWW.READY.GOV.

Ensamblaje del Kit de seguridad: WWW.READY.GOV/BUILD-A-KIT

Protección de propiedad y seguro en contra de inundaciones: WWW.FLOODSMART.GOV.

Evalúe su riesgo de inundaciones: [HTTPS://MSC.FEMA.GOV](https://MSC.FEMA.GOV).

Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos

Información sobre inundaciones:

[HTTP://WWW.USACE.ARMY.MIL/MISSIONS/EMERGENCYOPERATIONS/FLOODS.ASPX](http://WWW.USACE.ARMY.MIL/MISSIONS/EMERGENCYOPERATIONS/FLOODS.ASPX)

Servicio Geológico de los Estados Unidos

Vigilancia de niveles de agua: [HTTP://WATERWATCH.USGS.GOV/INDEX.PHP?ID=WW](http://WATERWATCH.USGS.GOV/INDEX.PHP?ID=WW)

Alerta sobre niveles de agua – Sistema Nacional de Información de agua:

[HTTP://MAPS.WATERDATA.USGS.GOV/MAPPER/WATERALERT/](http://MAPS.WATERDATA.USGS.GOV/MAPPER/WATERALERT/)

El Servicio Nacional de Meteorología trabaja con varios socios para completar su misión de proteger vida y propiedad. Algunos socios claves adicionales son el Consejo Nacional de avisos hidrológicos, Asociación estatal de gerentes de áreas inundables, Consejo de Seguridad Nacional, Medios noticiosos y varias otras organizaciones de gobierno y del sector privado. Para más información sobre cualquiera de nuestros socios, o para conocer sobre nuestros socios locales en su área, comuníquese con su oficina local del NWS.

Mientras cubrimos la Semana de Concientización sobre Seguridad en contra de Inundaciones 2014, recuerde que las inundaciones pueden ocurrir en cualquiera de los cincuenta estados o territorios de EEUU en cualquier momento del año. Prepárese, prepare a su familia y su hogar. Conozca el potencial de inundaciones en su área, Retroceda salve su vida, y ¡contribuya a hacer de EEUU una nación más preparada sobre las condiciones atmosféricas!

Para más información, favor comunicarse con su oficina local del NWS o envíe correo electrónico a HYDRO.OUTREACH@NOAA.GOV.